

SurfaPaint™ ThermoDry Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

Περιγραφή Προϊόντος

Το SurfaPaint™ ThermoDry Exterior είναι ένα υψηλής ποιότητας ακρυλικό χρώμα με θερμοπροστατευτικές ιδιότητες, ιδανικό για εξωτερική χρήση. Λόγω των ειδικών θερμομονωτικών συστατικών με διαφορετική κοκκομετρία το τελικό χρώμα συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του χειμώνα και του καλοκαιριού. Η ειδική του σύνθεση επιτρέπει την αντανάκλαση μεγάλου μέρους της θερμικής ακτινοβολίας, πράγμα που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Το SurfaPaint™ ThermoDry Exterior προσφέρει εξαιρετική καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση, ελαστικότητα, αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα άλατα και ένα υπέροχο τελικό ματ φινίρισμα. Η εφαρμογή του SurfaPaint™ ThermoDry Exterior μπορεί να εμποδίσει την ανάπτυξη της Αστικής Θερμικής Νησίδας (Urban Heat Islands), με ανάκλαση περισσότερο από το 90% της προσπίπτουσας θερμικής ακτινοβολίας πάνω στα κτίρια.

Προτεινόμενη Χρήση

Ιδανικό για εξωτερικές επιφάνειες, όπως εξωτερική τοιχοποιία, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες και όπου εφαρμόζονται βαφές με βάση το νερό και ακρυλικά χρώματα. Κατάλληλο για εφαρμογή σε τοιχοποιία που εκτίθεται σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και για την προστασία των κατεστραμμένων τσιμεντοειδών επιφανειών με τριχοειδείς ρωγμές.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Προσφέρει θερμοπροστασία κι εξοικονόμηση ενέργειας
- ☆ Ανακλά περισσότερο από το 90% της υπέρυθρης ακτινοβολίας
- ☆ Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα άλατα
- ☆ Χρώμα υδατικής βάσης με χαμηλή οσμή και φιλικό στο περιβάλλον
- ☆ Συνδυάζει τη θερμοπροστασία με την αντιμυκητιακή δράση και την διαπνοή
- ☆ Εύκολη εφαρμογή που χαρίζει υπέροχο ματ φινίρισμα

Εγκεκριμένο από τον οργανισμό European Cool Roofs Council (ECRC)
ID προϊόντος: FA00000004



ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000004	
RATED PRODUCT	Initial	Aged	
Solar Reflectance	0.86	-	
Infrared Emittance	0.90	-	
Solar Reflectance Index	108	-	
Climate type	Date of measurement	Manufacturers name	
-	11/12/2015	NanoPhos SA	

European Cool Roofs Council Ratings are determined for a fixed set of conditions which may not be appropriate for determining differing seasonal performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacturer of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος ▶	Υδατικής βάσης, 100% ακρυλικό
Απόχρωση ▶	Λευκό – διαθέσιμο και σε βάσεις P & D για χρωματισμό σε ανοιχτές αποχρώσεις
Πυκνότητα ▶	1.05±0.05 kg/L
pH ▶	9.0 ± 0.5
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) ▶	11 g/L ¹
Διαλυτικό ▶	Νερό
Αραίωση ▶	Έως 10%
Ιξώδες ▶	110±15 KU
Στερεά (% κατ' όγκο) ▶	45±5%
Χρόνος Στεγνώματος / αφής ▶	30min @20°C
Στέγνωμα στο περιβάλλον ▶	1h @20°C
Ελάχιστο διάστημα Επαναβαφής ▶	4-6h @20°C
Ανακλαστικότητα (ASTM G 173) ▶	TSR: 90.95% (280-2200nm) NIR: 94.64% (700nm-2200nm) VIS: 92.69% (380-780nm)
Θερμική αγωγιμότητα (EN ISO 12667:2004) ▶	0.1 W/(mK)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία (ASTM E408-71) ▶	ε= 0.91
Αντοχή στην απότριψη (ISO 11998:2006) ▶	Κλάση II

¹ Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμο για χρήση (Κατηγορία Α/γ «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 g/L (2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ αυτού του προϊόντος είναι 11 g/L.

(*) Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Νέα υποστρώματα από τσιμέντο και νέες τοιχοποιίες, θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 3-4 εβδομάδες πριν από την εφαρμογή του ασταριού. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε για αστάριωμα SurfaMix™ P.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανακατέψτε καλά πριν την εφαρμογή. Δεν χρειάζεται αραίωση για την κάλυψη τριχοειδών ρωγμών έως 0.5 mm. Για μεγαλύτερες ρωγμές από 1mm, καλύψτε το κενό με ένα κατάλληλο στόκο. Σε περίπτωση που απαιτείται αραίωση προσθέστε μέχρι 10% νερό κατ'όγκο. Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 8 - 35°C. Εφαρμόστε 2-3 στρώσεις χρησιμοποιώντας καλής ποιότητας πινέλο, ρολό ή με ψεκασμό έχοντας ακροφύσιο διαμέτρου 1.4 mm ή περισσότερο. Μην βάλετε περισσότερη ποσότητα από τη συνιστώμενη. Βεβαιωθείτε ότι οι γωνίες και οι άκρες καλύπτονται επαρκώς. Πρόσθετες στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται 4-6 ώρες μετά την προηγούμενη εφαρμογή.

Καθαρισμός εργαλείων: όλα τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry Exterior

Ακρυλικό, θερμοπροστατευτικό ψυχρό χρώμα νερού για εξωτερική χρήση

Απόδοση

10-12 m²/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

Αποθήκευση

Φυλάσσετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον με θερμοκρασία άνω των 5°C και κάτω των 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό.

Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα www.NanoPhos.com ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: (+30) 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 3L Πλαστικό δοχείο
- 10L Πλαστικό δοχείο

Διαθέσιμο και σε βάσεις για εύκολο χρωματισμό

Βάση P

- 2.91L Πλαστικό δοχείο
- 9.70L Πλαστικό δοχείο

Βάση D

- 2.85L Πλαστικό δοχείο
- 9.50L Πλαστικό δοχείο

Σημειώσεις: Τα τεχνικά φυλλάδια και οι συστάσεις για την χρήση των προϊόντων NanoPhos, βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας. Οι πληροφορίες που αναφέρονται πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να υπόκεινται σε συνεχή επανεξέταση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Η καταλληλότητα του προϊόντος θα πρέπει να εξετάζεται σε κάθε περίπτωση για κάθε συγκεκριμένη χρήση και ο τελικός χρήστης φέρει την πλήρη & αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που πιθανόν να προκύψουν από την λανθασμένη χρήση του προϊόντος.

Το λογότυπο SurfaPaint™ αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της NanoPhos AE

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece
T. (+30) 22920 69312 | F. (+30) 22920 69303 | E. info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com